

CHCNAV

SprayX100

İLACLAMA KONTROL SİSTEMİ



HASSAS TARIM

OTOMATİK KONTROL YÜKSEK HASSASİYET GENİŞ UYUMLULUK

SprayX100 sistemi, yüksek performanslı bir ilaçlama kontrol ünitesi, vana kiti ve GNSS tableti içerir ve ilaçlama ekipmanlarına gelişmiş otomasyon katar. Otomatik püskürtme ve alan kontrolü ile hassas ve verimli uygulama sağlar. Otomatik direksiyon sistemiyle entegre edildiğinde, SprayX100 püskürtmeyi otomatik sürüşle senkronize ederek hassas tarımı geliştirir.

ÜSTÜN PÜSKÜRTME DOĞRULUĞU

Sistem, hassas uygulama için hem hız tabanlı hem de sabit oranlı modlar sunar. Hız tabanlı modda, püskürtme hızı aracın hızına göre değişken olarak ayarlanır, tarla başlarında atlanan veya üst üste binen alanları önler ve $\pm 5\%$ püskürtme hassasiyeti sağlar(*). Sabit oranlı modda ise sistem sabit bir akış hızını koruyarak GNSS olmadan bile tutarlı püskürtme sağlar. 30 km/sa hıza kadar destekleyerek, pestisit uygulamalarında verimliliği en üst düzeye çıkarır.

*Veriler standart test koşullarına dayanmaktadır.

GELİŞMİŞ DAYANIKLILIK İÇİN GÜÇLÜ KONTROLÖR

Korozyona dayanıklı ADC12 malzemeden toz boya kaplamalı olarak üretilen SprayX100 kontrol ünitesi, pestisitlere karşı dayanıklıdır. IP67 koruma sınıfı sayesinde toz ve suya karşı tam sızdırmazlık sağlayarak zorlu saha koşullarında güvenilir performans sağlar. Sistem, birden fazla vana markasıyla (GEOLINE, ARAG vb.) uyumludur ve 13 bölüme kadar vana kontrolünü destekler.

OTOMATİK DÜMENLEME SİSTEMLERİYLE KUSURSUZ ENTEGRASYON

Sistem, CHCNAV'ın otomatik dümenleme ve yönlendirme sistemleriyle kusursuz bir şekilde entegre olur ve aynı ekranı paylaşarak maliyetleri düşürür ve kabini daha düzenli tutar. Püskürtme bomu anahtarı, otomatik yönlendirme sistemiyle senkronize olarak kullanıcıların her iki işlevi de tek bir düğmeyle başlatıp durdurmasına olanak tanır. Bu akıcı kullanım, iş akışını basitleştirir, verimliliği artırır ve püskürtme sürecini daha kullanıcı dostu ve üretken hale getirir.

OTOMATİK BÖLÜM KONTROLÜ

SprayX100, otomatik püskürtme bomu bölüm kontrolünü etkinleştirmek için gerçek zamanlı çalışma yolu algılama özelliğini kullanır. Daha önce püskürtme yapılmış bir alana girildiğinde, ilgili bölümler otomatik olarak kapanır ve püskürtme yapılmamış bir alana girildiğinde anında yeniden devreye girer. Ekipman sınırlara yaklaştığında veya sınırları geçtiğinde, püskürtme bomu gerçek zamanlı olarak ayarlanarak manuel müdahaleyi ortadan kaldırır ve operasyonel verimliliği artırır. Kullanıcılar ayrıca, net bir şekilde işaretlenmiş bölümler ve görsel ilerleme takibi ile çalışma yolunu gerçek zamanlı olarak izleyebilir ve çalışma durumuna dair sezgisel bir genel bakış elde edebilirler.

OTOMATİK İLAÇLAMA KONTROL SİSTEMİ



SprayX100'ün uyumlu olduğu dümenleme sistemleri;



NX610-NX612



NX510



X10



Guide10

ÖZELLİKLER

KONTROLÇÜ

| | |
|--------------------------|-------------------|
| Çalışma Voltajı | DC 9-36V |
| Bölüm Kontrol | Maksimum 13 Bölüm |
| İletişim | CAN |
| Çalışma Sıcaklık Aralığı | -20°C to +70°C |
| Saklama Sıcaklık Aralığı | -40°C to +85°C |
| Toz ve Su Geçirmezlik | IP67 |

VALF GRUBU

| | |
|--------------------------|--------------------------------|
| Akış Debisi | 10~200 L/min |
| Basınç Direnci | 20 bar (2MPa) |
| Çalışma Basıncı | 1.0~12 bar (0.1~1.2MPa) |
| Bölüm Valf Sayısı | 5 Adet Geçiş Süresi: ≤0.5 s |
| Ana Valf | 1 Adet Geçiş Süresi: ≤0.5 s |
| Oransal Valf | 1 Adet Geçiş Süresi: ≤0.5 s |
| Akış Metre | 1 Adet |
| Çalışma Sıcaklık Aralığı | +3°C to +60°C |
| Toz ve Su Geçirmezlik | -40°C to +60°C |

UYDU ALICI

| | |
|--------------------------|--|
| GNSS | BDS: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b GPS: LIC/A, L2P(Y)/L2C, L5 GLONASS: G1, G2 Galileo: E1, E5a, E5b, E6 QZSS: L1, L2, L5 L-Band |
| Çalışma Voltajı | (9~36)V DC |
| Ölçüler (H*Y*D) | Φ150 mm x 61 mm |
| Çalışma Sıcaklık Aralığı | -40°C ~+85°C |
| Saklama Sıcaklık Aralığı | -40°C ~+85°C |
| Toz ve Su Geçirmezlik | IP67 |

EKRAN

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Çalışma Voltajı | (9~36)V DC |
| Ekran Ölçüsü | 10.1 inç |
| Ekran Çözünürlüğü | 1024*600 Piksel |
| Parlaklık | 600 nits |
| Bağlantı Özellikleri | 2.4G WiFi/BT4 |
| Ağırlık | 1.5kg |
| Hücresel Ağ Özellikleri | 2G/3G/4G |
| Ölçüler (H*Y*D) | 281*181*42 mm |
| Android Versiyonu | 6 |
| Çalışma Sıcaklık Aralığı | -20°C ~+70°C |
| Saklama Sıcaklık Aralığı | -40°C ~+85°C |
| Toz ve Su Geçirmezlik | IP65 |

CHCNAV Türkiye Resmi Distribütörü

Delta Agro Teknoloji ve Tarım Ürünleri LTD. ŞTİ.

Batıkent Mh. Yeşilçay Sk. No:8
Tepebaşı / ESKİŞEHİR / TÜRKİYE

Tel: 0 850 242 26 26 Mail: info@delta-agro.com